

TIMM-CEM 21/570

Aditivo con cloruros para la molienda de cemento para reducir el consumo energético o para incrementar la capacidad del molino y aumentar las resistencias iniciales del cemento

Campo de aplicación

TIMM-CEM 21/570 es un aditivo que actúa neutralizando las cargas producidas durante el proceso de molienda que causan la aglomeración y floculación de las partículas, permitiendo obtener mayores finuras de molido con el mínimo consumo energético a la vez que reduciendo el consumo de energía y mejorando el proceso de separación, o bien aumentando la producción del molino.

TIMM-CEM 21/570 aumenta la evolución de resistencias iniciales del cemento, mejorando sus prestaciones o bien permitiendo un mayor grado de sustitución de clínker por adición complementaria. TIMM-CEM 21/570 contiene cloruros.

TIMM-CEM 21/570 modifica las propiedades reológicas del sólido finamente dividido incrementando el pack-set, por el que se consiguen mejores eficiencias en el almacenaje en los silos y en el transporte del material.

TIMM-CEM 21/570 está especialmente recomendado para su aplicación en molinos de bolas, pero también puede emplearse en molinos verticales.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Mejora la eficiencia de la molienda.
- Permite reducir los costes de producción.
- Reduce el consumo energético.
- Reduce las operaciones de mantenimiento.
- Mejora el pack-set e incrementa la capacidad de almacenaje de cemento.
- Incrementa las resistencias iniciales del cemento en un 10-25% a 2 días.
- Permite reducir el porcentaje de clínker en el cemento, reduciendo las emisiones de CO₂.
- Compatible con cementos Portland y cementos con adición.
- Cumple con la normativa europea EN 197-1.
- Contiene de cloruros.

Modo de utilización

TIMM-CEM 21/570 es un producto líquido listo para su aplicación. Se recomienda adicionar el producto en la zona del alimentador de clínker o directamente en la primera cámara del molino.

Dosificación

La dosificación recomendada de TIMM-CEM 21/570 es de 500 - 1500 gramos por Tn de clínker.

Es necesaria la realización de ensayos previos representativos para determinar la dosificación óptima de producto en cada situación.

El efecto del producto depende de forma estricta de las propiedades de las materias primas utilizadas y sus proporciones, así como de las características del molino y del proceso en global.

Es imprescindible adicionar el producto con un sistema de dosificación preciso para garantizar sus prestaciones máximas.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas impregnadas de TIMM-CEM 21/570 pueden limpiarse simplemente con agua.

Presentación

TIMM-CEM 21/570 se suministra a granel en cisterna o en contenedores de 1000 kg.

Almacenamiento

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados a temperaturas inferiores a +5° C. Proteger contra las heladas. Se recomienda el uso de equipos recirculadotes en el caso de almacenaje a granel.

Almacenado correctamente, TIMM-CEM 21/570 puede conservarse hasta 12 meses.



TIMM-CEM 21/570

Timm Construction Products: Casuarinas, Parcela 114. Polígono Industrial de Arinaga • 35119 Agüimes
Tlf.: 928 189 063 - 928 184 036 • Fax: 928 183 290 • www.timm.es • info@timm.es

Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

Hay que tener en cuenta

Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.

Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades

- Función principal: Coadyuvante de molienda. Mejorador de resistencias iniciales.
- Aspecto físico: Líquido marrón claro.
- pH, 20° C: 9,5 +/- 1
- Densidad, 20° C: 1,194 +/- 0,02 g/cm³
- Viscosidad Brookfield 20° C Sp00/100rpm: < 20 cps.

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.